

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

эксперта диссертационного совета Д 06.24.692 при Кыргызском национальном аграрном университете им. К. И. Скрябина и Кыргызском научно-исследовательском институте животноводства и пастбищ, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Альмеева Ирика Абдуллаевича по диссертации Беккулова Мурзакарима Инамбековича на тему: «Взаимосвязь качества шерсти с экстерьерными признаками при выведении овец кыргызского горного меринуса», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.07- Разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных.

Рассмотрев представленную соискателем Беккуловым М.И. диссертацию, пришел к следующему заключению:

1. Соответствие работы специальности, по которой дано право диссертационному совету принимать диссертацию к защите

Представленная кандидатская диссертация соответствует профилю диссертационного совета.

В работе проводятся исследования взаимосвязи качества шерсти с экстерьерными признаками при выведении овец кыргызского горного меринуса. Важнейшей проблемой овцеводства в Кыргызстане является улучшение использования биологических возможностей овец для производства экономически выгодных видов продукции.

В работе проводится подробное исследование по проблеме совершенствования кыргызской тонкорунной породы путем прилития крови к ним австралийских мериносов, результатом которого является улучшение генотипа кыргызской тонкорунной с точки зрения повышения качества шерсти, что в полной мере отвечает паспорту специальности 06.02.07 – разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных.

2. Целью диссертации является разработка селекционных основ усовершенствования стада тонкорунных овец и установление взаимосвязи качества шерсти с экстерьерными признаками овец кыргызского горного мериноса.

Поставленная цель достигнута решением в диссертации следующих задач:

- установление воспроизводительных свойств овцематок разных групп;
- исследование продуктивно-племенных качеств родительского поголовья и их потомства при использовании австралийских баранов разных генотипов в стаде ГПЗ «Катта-Талдык» и дочерних хозяйствах;
- установление сочетания показателей шерстной продуктивности и экстерьерных особенностей при эффективном отборе и подборе в разведении овец высокопродуктивного стада кыргызских мериносов в южном регионе Кыргызстана;
- изучение мясных свойств потомков путем контрольного убоя;
- изучение сопряженности основных хозяйственно-полезных признаков;
- определения экономической эффективности разведения тонкорунных овец.

Возможность достижения цели, согласно поставленным задачам, связана с проведением поэтапных исследований исходного родительского поголовья: баранов-производителей кыргызской тонкорунной породы (КИ) и австралийского мериноса ярок, воспроизводительных свойств использованных овцематок в зависимости от возраста и качества шерсти, а также живой массы, роста и развития потомства.

Значительное место в работе занимают результаты исследований шерстной продуктивности и качества шерсти в зависимости от возраста и типа овец: настриг грязной шерсти, длина, тонина, густота шерсти.

Полученные данные свидетельствуют о том, что использование австралийских баранов на матках кыргызской тонкорунной породы несколько повышает густоту шерсти у помесных животных.

Объект исследования: родительские формы АВМ х КИ х АВМ и потомство с разным качеством шерсти соответствуют целям и задачам диссертации.

При проведении исследований использовались зоотехнические и селекционные методики по изучению качества шерсти, роста и развития потомства, воспроизводительных способностей, мясных качеств. При определении тонины (диаметра) и длины волокон шерсти применяли аппарат OFDA – 2000.

Математическая обработка полученных данных проводилась с использованием методов вариационной статистики и биометрии, с определением по отдельным задачам достоверности показателей. При определении сопряженности (взаимосвязи) основных хозяйственно-полезных признаков у животных разных групп были вычислены коэффициенты корреляции.

Актуальность темы диссертации. В Кыргызстане важнейшей проблемой овцеводства является улучшение использованных биологических возможностей овец для производства экономически выгодных видов продукции.

Анализ темпов развития овцеводства в республике свидетельствует о том, что общее производство, заготовка и технология переработки производимой продукции еще не отвечает современным требованиям.

На юге республики создана племенная база, которая позволяет ежегодно выращивать и продавать племенных овец. В республике в 2005 году была апробирована новая порода овец – кыргызский горный меринос, созданный в течении 35 лет селекции при использовании вводного скрещивания с австралийскими мериносами.

Многие зарубежные и отечественные исследователи занимались изучением результатов вводного скрещивания различных пород с австралийским мериносом. Проведенные исследования результатов совершенствования различных пород путем вводного скрещивания убеждают

в эффективности указанного метода для повышения племенных и продуктивных качеств в стадах тонкорунных овец.

Некоторое разногласие по влиянию австралийских баранов на определенные признаки местных пород овец объясняется не изученностью пород по этим признакам.

Правительство Кыргызской Республики издало распоряжение от 3 февраля 2016 года №43-р, в целях возрождения и развития тонкорунного овцеводства в Кыргызской Республике и утвержден план мероприятий.

Следует отметить, что в последние годы наблюдается тенденция возвращения интереса к разведению овец с двойной продуктивностью – и мяса и шерсти. Вопросу изучения мясных качеств тонкорунных мериносовых овец уделено определенное значение.

В настоящее время создание конкурентоспособных стад является одной из важнейших проблем, решение которой будет способствовать подъему экономики республики. Особого внимания требует вопрос количества и качества шерсти в сочетании с достаточным количеством хорошего качества мяса.

Данный вопрос безусловно представляет научную и практическую значимость. Однако, научные исследования по сочетанию высокого качества и количества шерсти и хороших мясных свойств овец далеко не исчерпаны.

В связи с этим, разработка научных селекционных основ и практического разведения таких овец, способных в условиях высокогорной зоны при круглогодичном пастбищном содержании давать дешевую экологически чистую баранину и высококачественную тонкую мериносовую шерсть приобретает актуальность.

На основании вышеизложенного можно заключить, что научное исследование, предпринятое соискателем, представляется актуальным и своевременным для развития тонкорунного мериносового овцеводства в Кыргызской Республике.

3. Научные результаты. В работе представлены следующие новые научно-обоснованные теоретические результаты, совокупность которых имеет немаловажное значение для развития сельскохозяйственной науки:

- впервые научно обосновано сочетание тонины шерсти с высокими параметрами живой массы овец, хорошо приспособленных к круглогодичному пастбищному содержанию в экологической зоне западного предгорья;
- изучены продуктивно-биологические особенности кыргызских мериносов в условиях зоны южного Кыргызстана;
- определена экономическая эффективность разведения кыргызских мериносов в условиях зон южного Кыргызстана.

3.1. Основные положения выполненных исследований могут служить теоретической основой для создания в высокогорных условиях южного Кыргызстана высокопродуктивных стад мериносовых овец с более продолжительным хозяйственным использованием.

3.2. Обоснованные достоверности полученных результатов (способы сбора материала и аргументация научных выводов): для сбора материала использовались данные племенных записей, индивидуальной оценки и учета продуктивности животных, опытных и контрольных групп, для более детального изучения качества шерсти отбирались образцы, которые исследовались по методикам ВИЖа и ВНИИОКа, тонина и длина шерсти определена на приборе OFDA -2000.

Воспроизводительная способность маток устанавливалась путем учета случки и ягнения. Изучение генетико – статистических параметров овец и обработка экспериментальных данных проводилась общепринятыми методами вариационной статистики с использованием программ Excel и Word. Научные выводы аргументированы.

3.3. Теоретическое значение работы заключается в обогащении существующей научной концепции по развитию тонкорунного мериносового овцеводства.

3.4. Соответствие квалификационному признаку. Диссертационная работа соответствует квалификационному признаку.

4. Практическая значимость полученных результатов

Полученные результаты кандидатской диссертации имеют практическую значимость для отрасли овцеводства Кыргызстана.

Материалы диссертации использованы при составлении методических рекомендаций и акта внедрения в производство.

Реализация (внедрение) материалов диссертации Беккулова Мурзакарима Инамбековича, позволила на заключительном этапе скрещивания с австралийскими мериносами повысить и экономические показатели уровня производства шерсти, баранины и выращивания племенного молодняка.

Результаты внедрены в предмет «Товароведение непродовольственных товаров» ОшМУ, где использованы результаты исследований шерсти кыргызского горного мериноса, которые приложены в диссертации.

5. Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, поставленной в ней цели и задачам исследования.

6. Замечания:

В главе обзор литературы не приведены источники за последние годы когда проводились работы по распространению овец породы кыргызский горный меринос.

В породе овец кыргызский горный меринос были апробированы три внутрипородных (зональных) типа и в том числе «южнокыргызский» на базе стада госплемзавода «Катта-Талдык» Ошской области.

Однако, в данной диссертационной работе, не упоминается об этом, много выводов и предложений производству для кандидатской работы.

7. Предложения:

Предлагаю **первым официальным оппонентом** от диссертационного совета Чортонбаева Тыргоота Джумадиевича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры биотехнологии и химии, по специальности 06.02.07- разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, который имеет труды, близкие к проблеме исследования:

1. Исследование генетического разнообразия в популяции кыргызского горного мериноса с использованием микросателлитных локусов. М.Генетика, 2023. Том 59. №1. С. 89-96.

2. Новое селекционное достижение в тонкорунном овцеводстве Кыргызстана. Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2019. №4(78). С.221-223.

3. Методы криоконсервации спермы баранов-производителей мясного направления. Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. 2022. № 2 (63). С. 198-208.

Вторым официальным оппонентом Исаева Таалайбека Капаровича, кандидата сельскохозяйственных наук, руководителя Нарынского регионального офиса Центра конкурентноспособности агробизнеса по проекту Всемирного Банка "Комплексное повышение производительности молочного сектора", по специальности 06.02.07- разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, который имеет труды, близкие к проблеме исследования:

1. Результаты использования замороженного семени племенных быков швицкой породы скота в Иссык-Кульской области. Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. - Бишкек, 2023. - №5. - С.100-103.

2. Тяньшаньская порода овец на данном этапе развития. Труды КыргНИИЖ. - Бишкек, 2002. Выпуск 49. - С.16-19.

3. Экстерьерные особенности ярок тяньшаньской породы разных линий. Кыргызская Аграрная Академия. Сборник научных трудов. Выпуск 2.- Бишкек 1999. - С.53-56.

Ведущей организацией – НИИ животноводства и пастбищ Таджикской академии сельскохозяйственных наук, где работают ученые по специальности 06.02.07 – разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных.

8. Рекомендации:

Основные результаты и выводы, полученные в процессе работы, могут быть использованы в селекции для совершенствования племенных и продуктивных качеств кыргызского горного мериноса.

Список литературы целесообразно дополнить источниками за последние годы, особенно по вопросам разведения кыргызского горного мериноса.

9. Заключение:

В работе научно обосновано и доказана возможность эффективного использования сочетания признаков определенной тонины шерсти и хорошей мясности в селекции мериносовых овец, что имеет научно – практическое значение.

10. Рассмотрев представленные документы, рекомендую диссертационному совету Д 06.24.692 при Кыргызском национальном аграрном университете им. К. И. Скрябина и Кыргызском научно-исследовательском институте животноводства и пастбищ, с учетом замечаний принять диссертацию на тему: «Взаимосвязь качества шерсти с экстерьерными признаками при выведении овец кыргызского мериноса» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция, генетика и биотехника репродукции сельскохозяйственных животных.

Эксперт :
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

 Альмеев И.А.

06.05.2024г.

Подпись эксперта Альмеева И.А. _____
Ученый секретарь
диссертационного совета Д 06.24.692
К.С.-Х.Н.



ПОДПИСЬ _____
Кадырова Ч.Т.
Нач. отдела кадров _____
заверяю.
"06" 05 2024г.